



**Chinese Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 1**  
**March 6–10, 2006**

**紐約州考試計劃**  
**數學**  
**第 1 卷**

**4** 年級

**2006 年 3 月 6–10 日**



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2006 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## 作答說明

以下建議可協助你獲得好成績：

- 請務必仔細閱讀測驗本中的所有指示說明。
- 可以用工具來協助解答測驗中的任何問題。
- 在寫答案之前，仔細閱讀每一試題，並好好想一下答題方法後再作答。



此圖表示你會使用尺子。



此圖表示你會使用圖案塊。



此圖表示你會使用計算器。

### 例題 A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

### 例題 B



接下來選下面哪一個號碼？



F



G



H



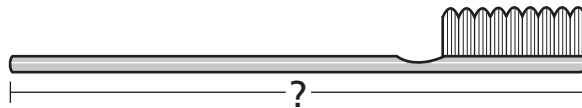
J

### 例題 C



使用你的尺子來協助你解答此題。

下圖的牙刷有幾英寸長？



- A 2
- B  $2\frac{1}{2}$
- C 3
- D  $3\frac{1}{2}$

停止作答



1 以下哪個號碼等於六千零八十三？

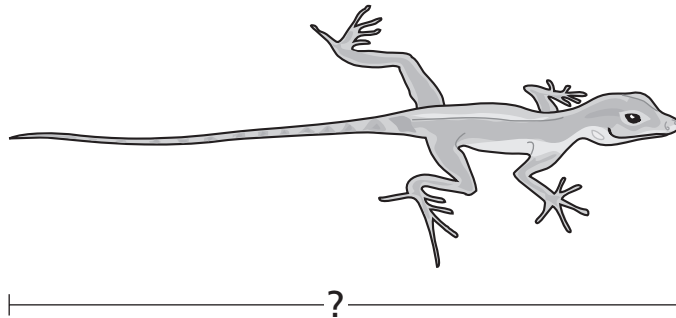
- A 683
- B 6,083
- C 6,803
- D 6,830

2



使用你的尺子來協助你解答此題。

布蘭登畫了以下這張蜥蜴圖。



這隻蜥蜴的長度是幾英寸？

- F 3
- G  $3\frac{1}{4}$
- H 3
- J  $3\frac{3}{4}$

繼續

**3** 一個棋盤有 8 排，每排有 8 個方格。一個棋盤上共有幾個方格？

- A 56
- B 64
- C 72
- D 88

**4** 安娜、傑夫和裘達一起洗車，賺了 \$27.00。他們把錢平均分配。他們可用哪個數語句來算出每人應得多少錢？

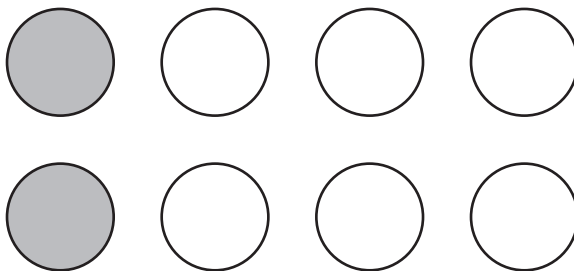
- F  $\$27.00 + 3 = \square$
- G  $\$27.00 - 3 = \square$
- H  $\$27.00 \times 3 = \square$
- J  $\$27.00 \div 3 = \square$

**5** 道格的馬重 896 磅。896 四捨五入至十位數是多少？

- A 890
- B 900
- C 910
- D 1,000



- 6 馬丁在以下圓圈的  $\frac{2}{8}$  中塗了色。



$\frac{2}{8}$  相當於哪一個分數？

F  $\frac{1}{8}$

G  $\frac{1}{6}$

H  $\frac{1}{4}$

J  $\frac{1}{2}$

- 7 上個星期，尼克的媽媽花了汽油錢 \$18.00。這個星期她則花了汽油錢 \$15.96。尼克的媽媽這個星期的汽油錢比上星期少多少？

A \$2.04

B \$2.14

C \$3.04

D \$3.96

繼續

**8**

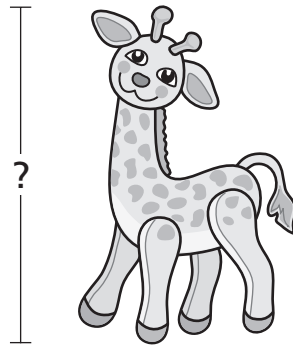
$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

- F 50
- G 281
- H 292
- J 301

**9**

使用你的尺子來協助你解答此題。

以下的玩具長頸鹿有幾英寸高？



- A  $1\frac{1}{4}$
- B  $1\frac{1}{2}$
- C  $1\frac{3}{4}$
- D  $2\frac{1}{4}$

**10**

哪一個表達式的數值最小？

$$62 \times 1 \quad 87 \times 0 \quad 81 \div 9 \quad 64 \div 8$$

**F**  $62 \times 1$

**G**  $87 \times 0$

**H**  $81 \div 9$

**J**  $64 \div 8$

**11**

柯提絲太太在店裡買了幾盒茶包。每盒有 12 個茶包。柯提絲太太所買到的茶包總數可能有多少？

**A** 34

**B** 42

**C** 52

**D** 60

**12**

凱爾寫了下列數語句。

$$\square > \frac{1}{3}$$

框內應填入哪個分數，才能使數語句正確？

**F**  $\frac{1}{8}$

**G**  $\frac{1}{6}$

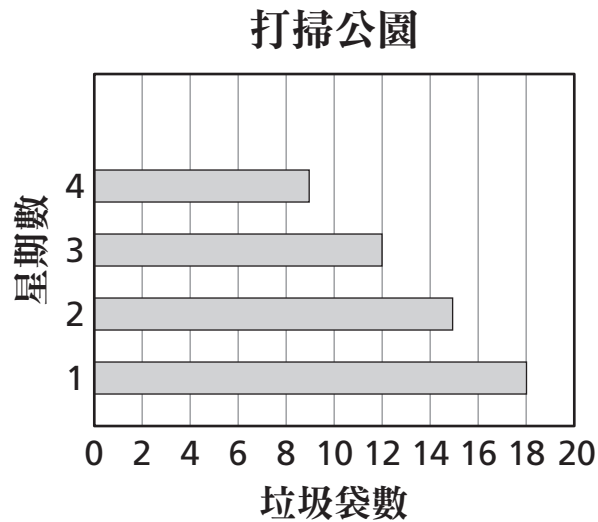
**H**  $\frac{1}{4}$

**J**  $\frac{1}{2}$

**繼續**

13

法蘭欣和她的朋友每個星期去打掃公園。以下條形圖顯示他們過去 4 個星期以來所收集的垃圾袋數。



依據圖表中的資料，法蘭欣和她的朋友在第 5 週最可能收集幾袋的垃圾？

- A 2
- B 6
- C 9
- D 12

14

羅薩利亞寫了以下規則來描述一個數列。

加 2、減 1、加 2、減 1

用羅薩利亞的規則，從 20 開始，可得出以下哪個數列？

- F 20, 22, 24, 26, 28
- G 20, 21, 19, 20, 18
- H 20, 22, 21, 23, 22
- J 20, 19, 18, 17, 16

**15** 一個橄欖球場有 9,607 個座位。有一場比賽坐滿了 7,599 個座位。空位有幾個？

- A 1,008
- B 2,008
- C 2,108
- D 2,192

**16** 小學學生在洗車，來為遠足籌錢。下表顯示了他們在 5 天內每天所籌得的錢。

洗車籌款

天數	籌到的錢
1	\$54.00
2	\$48.00
3	\$47.00
4	\$51.00
5	\$49.00

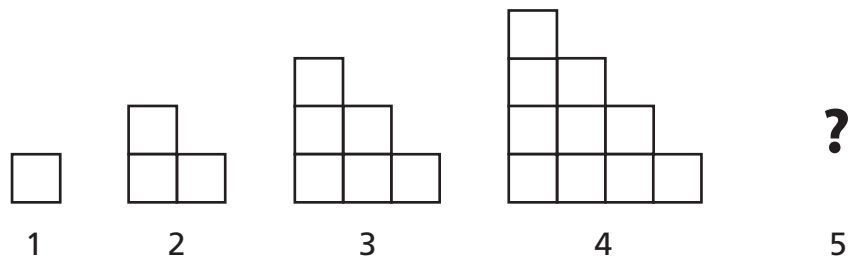
如果學生們希望籌款總數達到 \$500.00，大約總共要幾天的時間？

- F 8
- G 10
- H 12
- J 14

繼續

**17**

如果以下模式持續，則圖 5 中會有幾個小方塊  ？



- A 13
- B 14
- C 15
- D 16

**18**

哪個表達式等於  $(56 \times 25) \times 34$  ？

- F  $56 \times (25 + 34)$
- G  $56 \div (25 \times 34)$
- H  $56 + (25 \times 34)$
- J  $56 \times (25 \times 34)$

**19**

傑米每天都午睡。他在下午 3:30 睡著，然後在下午 5:00 醒來。傑米睡了多久？

- A 2 小時 30 分
- B 2 小時
- C 1 小時 30 分
- D 1 小時

**20**

梅根一開始收集石頭時共有 19 塊，她每週去找同樣數目的石頭，加入自己的收集品中。下表顯示她每週所收集的石頭總數。

梅根的石頭收集品

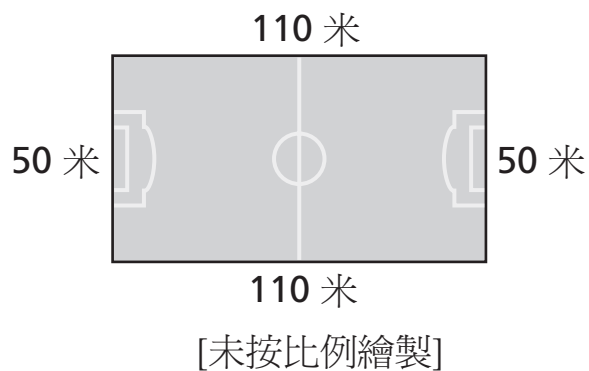
週數	收集到的石頭總數
1	19
2	25
3	31
4	37
5	?

在第 5 週，梅根將會有多少塊石頭？

- F 42
- G 43
- H 44
- J 45

繼續

**21** 以下顯示一個足球場的平面圖。



足球場的周長為幾米？

- A 160
- B 270
- C 320
- D 5,500

**22** 哪個測量單位**最適合**用來測量一顆櫻桃的重量？

- F 克
- G 米
- H 公斤
- J 厘米



23

克蘭多先生買了 44 朵玫瑰。他有 7 個花瓶。他在每個花瓶裡放 6 朵玫瑰。克蘭多先生還剩幾朵玫瑰？

- A 1
- B 2
- C 6
- D 7

24

瑪麗莎在畫一個六邊形。以下是她目前已經畫出的三條線段。



瑪麗莎還要再畫幾條線段，才能完成這個六邊形？

- F 1
- G 2
- H 3
- J 4

繼續

25 哪一個數語句最後的答案一定是一個奇數？

- A 偶數  $\times$  偶數 =
- B 偶數  $\times$  奇數 =
- C 奇數  $\times$  偶數 =
- D 奇數  $\times$  奇數 =

26 下表顯示了瓦利公園三條健行步道的長度。

瓦利公園健行步道

步道名稱	步道長度
苜蓿	$\frac{1}{3}$ 英里
夕陽	$\frac{1}{2}$ 英里
玫瑰	$\frac{1}{4}$ 英里

哪個答案依照**最短**到**最長**的順序列出了各個步道？

- F 苜蓿、玫瑰、夕陽
- G 苜蓿、夕陽、玫瑰
- H 玫瑰、夕陽、苜蓿
- J 玫瑰、苜蓿、夕陽

27

以下的數字方塊填滿之後，成一直線的任何三個數字相加都會等於 24。這三個數字可以直的、橫的、或對角線相加。

6		2
A	8	
	0	10

A 方塊應該是哪個數字？

- A 4
- B 9
- C 14
- D 16

28

哪個測量單位最適合用來測量一本字典的厚度？

- F 厘米
- G 公里
- H 英尺
- J 碼

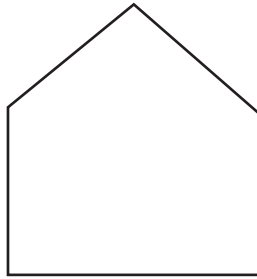
繼續

**29** 以下模式中，接下來的兩個數字是什麼？

1, 2, 4, 8, 16, —, —

- A 20, 28
- B 24, 32
- C 32, 48
- D 32, 64

**30** 以下的形狀叫什麼？



- F 五邊形
- G 梯形
- H 六邊形
- J 平行四邊形

**停止作答**









**4 年級  
數學  
第 1 卷**

**Grade 4  
Mathematics  
Book 1**